PROTEIN SKIMMER
Genesis 1000ex

User's guide Ver 1.00

はじめに

この度は、ZEST protein skimmer をお買い求めいただきまして誠にありがとうございます。ZEST はゼンスイ株式会社の新しいコンセプトラインです。デザイン・カラー・クオリティーなど多くの試作・テストを繰り返し製作されています。ZEST 製品をご使用いただき楽しいアクアライフにお役立てください。誤った使用方法は、火災や感電、故障などの原因となりますのでご使用前にこの取扱説明書を必ず最後までお読みください。ご不明点は販売店又は当社までご質問ください。

安全にお使いいただくために

警告

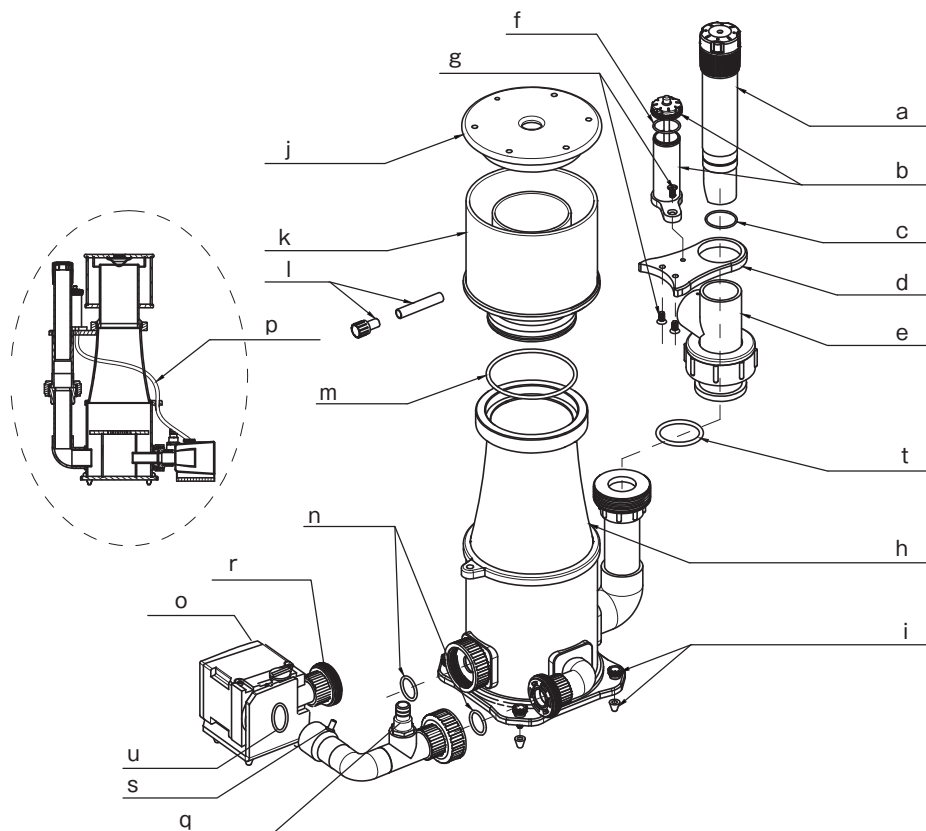
濡れた手で電源プラグやコンセントは触らないでください。感電の原因になります。
水槽内に手を入れる時、セットする時、点検、掃除をする時、地震の時などは電源プラグを抜いてください。
コンセント部分が水につかった場合は感電、火災の原因となります。真水で海水をよくふき取り、しっかりと乾燥させてからご使用ください。心配な場合は販売店にご相談ください。
電源プラグは根元まで差し込んでください。感電・トラッキング・火災の原因になります。
電源コードを引っ張ったり、たばねたり、重いものを載せたり、無理に曲げたりしないでください。感電や火事の原因になります。
本製品を分解や改造しないでください。
屋内の観賞魚用水槽以外には使用しないでください。屋外での使用、それ以外の目的の使用はできません。
コンセントやプラグは、ほこりや水、塩分がついていないか定期的に点検し掃除してください。
ポンプに関しての注意事項詳細は付属のエーハイムポンプ説明書をお読みください。

注意

たるみを設ける

正しい電源電圧、電源周波数で使用してください。本製品は 100V50hz / 100V60hz 別です。
水槽より高く、離れた位置にあるコンセントをご使用ください。
止むを得ず、水槽より低い位置にあるコンセントを使用する際には、コードにたるみを設けてください。水槽からケーブルを伝わって飼育水が流れるのを防止します。
湿気の多い場所や、高温になる場所にはセットしないでください。火事、故障の原因になります。
密閉された、通風性、換気性の悪い場所でのご使用は避けてください。故障、発火の恐れがあります。

各部の名称と組み立て

ZEST プロテインスキマーは簡単に設置ができるように半完成済みで出荷しています。
メンテナンス等で分解したときなどは下記の図に従って組み立ててください。

a：イージーパイプ
b：サイレンサー
c：イージーパイプＯリング
d：サイレンサーブラケット
e：排水パイプ
f：サイレンサーＯリング
g：サイレンサー・ブラケット用スクリュウ *3
h：メインボディ
i：ベース用ゴム　*4
j：トップカバー
k：コレクションカッ
l：ドレインチューブ、キャップ
m：コレクションカップＯリング
n：ポンプ接続部分用Ｏリング
o：ポンプ
p：エアーチューブ
q：外部給水ジョイント
r：スキマー給水口
s：エアーチューブ接続ジョイント
t：排水ユニオンＯリング
u：スキマーポンプ接続Ｏリング

設置環境と配管

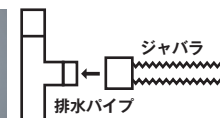
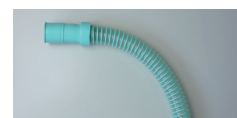
本製品は濾過槽外で使用する事も可能な水陸両用型のスキマーです。使用には飼育水を供給する 500 ～ 1000L/ 毎時の送水ポンプとホースが必要になります。流量調整できるポンプ又はバルブ等が設置できるポンプがお勧めです。あらかじめご準備ください。

送水ポンプの取り付け

スキマーに水槽又は濾過槽の飼育水を送るために送水ポンプを使用して給水口にホースで接続してください。
(推奨 :RIO/ エーハイム等のポンプ又はメインポンプからの分岐) 給水口とホースの接続箇所にはホースバンド等で固定してください。

配管 1

塩ビやジャバラホースなどで配管した場合は排水口より高い位置に配管したり、ホースの出口が濾過槽等の水面より上になるように配管してください。配管が水の中に入ってしまうとスキマー内の水位が上昇して水漏れにつながります。
エルボーやジャバラホース等は必要に応じて接着やバンドを使用してください。

配管 2

ホームセンター等に販売されているジャバラホースを使用すると簡単に配管ができます。

※ホースバンド等で固定してください。
※抗菌などの加工されていないホースを使用してください。

スキマー水位と調整方法

設置・調整方法がベストな場合は写真のような色のゴミが取れます。
透明な水が取れてしまう場合はイージーパイプ・エーハイムポンプ・送水ポンプの３つの方法で調整できます。イージーパイプ・送水ポンプ・スキマーポンプの順に調整してみてください。イージーパイプだけでよい結果が得られた場合は送水ポンプ・スキマーポンプは調整する必要はありません。

A. イージーパイプでの調整

イージーパイプを左右に回転させることで排水口の開口率が変化します。排水口が閉じるとスキマー内の水は上昇してカップから溢れてしまいます。適度な位置をイージーパイプを調整して見つけてください。
設置した当初は汚れが少なくゴミの取れる量が安定しないので約１週間程度は不安定な状態になります。
様子を見ながら調整してください。

B. ポンプの調整

本製品はエーハイム社コンパクトマリンのパワーを 80-100% の状態で使用することを考え設計されています。
イージーパイプの調整をしても薄いゴミしか取れない場合や、カップにすぐに水がたまってしまう場合はポンプの側面にある調整ダイヤルを使用してパワーを調整してください。

メンテナンス

カップの掃除

日々のメンテナンスはスキマーカップ内側の汚れとカップに溜まった汚水を処理してください。カップの着脱は写真のようにカップを持ち上げることで着脱が可能です。カップには O リングが埋め込まれています。
O リングが硬く取り付けが困難な場合は少し水で湿らすかシリコングリスなどを少量塗ってください。

ポンプの掃除

一般的にインペラやポンプの掃除は 2 ～ 3 ヶ月に 1 回程度で十分です。ただし、スキマー内の空気量が減っていると感じた時や異音が聞こえる場合は直ちにポンプのカバーをはずしてインペラの点検を行ってください。インペラはポンプカバーを外してからマイナスドライバーなどを使用して取り外します。別冊のエーハイムポンプ説明書に記載がございますのでご確認ください。

便利なパーツ

一般使用では写真のようにコレクションカップに汚水を貯める為にドレインチューブとキャップを使用しますが、このパーツを外して付属のチューブに変更することで別の容器に汚水を貯めることができます。
注意 : 必要以上に汚水が溜まると水槽・濾過槽の水がペットボトルなどから溢れ、重大な事故が発生することがあります。別の容器に汚水を貯める場合は万一の事態を想定して設置場所などを考慮してください。）

トラブルシューティング

1.　排水口から泡が多く排出されている

セットから数日は排水口から排出される泡の量が多い場合があります。数日様子を見てください。改善しない場合はイージーパイプ又はポンプのダイヤルで調整してください。

2.　カップがすぐに薄い水で満杯になってしまう

イージーパイプ・ポンプのダイヤルで調整しても改善しない場合、添加剤等の影響を受けている場合があります。特に粘膜保護剤や重金属を無害化する効果がある添加剤などは多くの泡が発生してしまいます。この場合、水換えで改善しますが数回繰り返す必要があります。

保証書

保　証　書　　　**製　品　名 Genesis1000ex**

お願い ※印欄は必ず販売店様にて記入捺印をいただいて下さい。

保証の対象	本品	
保証期間	ご購入日より 1年間	ご購入日※ 平成　年　月　日
お客様※	お名前 ご住所	お電話番号
販売店名※ 住所		印

1.お買い上げ日から、1年間を保証期間とし、この期間内に取扱説明書・本製品注意書き等の内容に従った正しい使用状態で、故障した場合には無料修理致します。なお、製品の傷は保証の対象にはなりません。
2.保証期間終了後、および保証期間内であっても、下記の場合は保証の対象外になります。
（イ）保証書にお買い上げ日・お客様名・販売店名の記入がない場合。
（ロ）保証書の字句を書き換えられた場合。
（ハ）使用上の誤り・不注意・過失による故障・破損。
（ニ）不当な修理・改造および分解による故障・破損。
（ホ）火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変や公害や異常電圧による故障・破損。
（ヘ）指定以外の電源（電圧・周波数）による故障。
（ト）家庭以外や屋外で使用した事による故障・破損。
（チ）観賞魚用水槽以外に使用された場合の故障・破損。
3.インペラ・ベアリング等は保証期間中でも保証の対象外製品です。
4.保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
5.保証書は日本国内においてのみ有効です。
6.製品の仕様・デザインは予告なく変更することがあります。
7.当社からの出張修理・交換等は致しておりません。お買い上げの販売店にご相談願います。
8.いかなる場合においても、製品の仕様または使用不能から生ずる損害（生体死亡・社会的損害）等に対して当社は一切の責任を負いません。

ゼンスイ 株式会社

本社　大阪府摂津市鳥飼本町5丁目1-16
〒566-0052　TEL：072-654-3743
FAX：072-654-3753
関東営業所　埼玉県北葛飾郡杉戸町杉戸1-9-20
〒345-0036　TEL：0480-33-2058
FAX：0480-33-2059

http://z-zest.com/
http://www.zensui.co.jp/

お問い合わせ受付時間
土日祝日を除く月～金曜日
午前 9：00 ～ 12：00　午後 1：00 ～ 5：00